



### Конструкция

Погружные электронасосы с наружным кожухом для глубоких скважин диаметром 4" (DN 100 мм) и 6" (DN 150 мм).

**Рабочие колеса** Радиальные 4SD 31,41,45,5,75 - 6SDN 12,16,21  
 Полуосевые 4SD 8,10,15 - 6SD 18,19,20

**Раструб** Резьбовой по стандарту ISO 228  
 Обратный клапан встроен в корпус подающей части.

### Применение

Водоснабжение.  
 Бытовое и промышленное применение.  
 В противопожарных установках.  
 Ирригация.

### Эксплуатационные ограничения

Температура воды не более 30 °С для двигателей диаметром 4" и не более 20 °С для двигателей 6 дюймов.  
 Максимальное количество песка в воде: 100 г/м³.  
 Непрерывный режим работы.

### Электродвигатель со сменной обмоткой

Двухполюсный асинхронный двигатель, частота 50 Гц, число оборотов 2900 об./мин.

Размеры соединительных приспособлений по стандартам NEMA.  
 Напряжение:

- монофазный: 230 В - до 2,2 кВт.
- трехфазный: 230 В; 400 В; (solo 4").
- трехфазный: 230 В; 400 В; 230/400 В; 400/690 В, для двигателей 6 дюймов.

Изменение напряжения +6% / -10%.

Пуск, рекомендуемый для мощностей от 7,5 кВт и выше: звезда/треугольник, мягкий старт или статорное сопротивление.  
 Максимальная рабочая температура обмоток: 80 °С.

Изоляция: двигатели 4" класса "F"

Защита класса IP 68.

Температура воды не более 25 °С.

Максимальное количество пусков: 15 в час через одинаковые промежутки времени.

Охлаждение: минимальная скорость потока 16 см/сек.

Исполнения под другие напряжения и частоты по требованию.

### Конструкционные материалы

| Часть | N° детали              | 4SD         | 6SD                             |                            |
|-------|------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|
| НАСОС | Наружный кожух         | 14.02       | Сталь Cr-Ni AISI 304            |                            |
|       | Корпус ступеней        | 25.02       | Поликарбонат (лексан 144 R)     |                            |
|       | Диффузор               | 26.00       |                                 | PPO - GF 20 (норил)        |
|       | Рабочее колесо         | 28.00       |                                 |                            |
|       | Уплотнит. кольца       |             | Сталь Cr-Ni AISI 304            |                            |
|       | Вал                    | 64.00       | Сталь Cr AISI 430 F             |                            |
|       | Корпус подающ. части   | 12.01       | Бронза G-Cu Sn 10 UNI 7013      |                            |
|       | Всасывающая втулка     | 32.02       | Латунь P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 | Бронза G-Cu Sn 10 UNI 7013 |
|       | Направляющий подшипник | 12.03-12.30 | Термопластик                    | Резина                     |
|       | Фильтр                 | 15.50       | Сталь Cr-Ni AISI 304            |                            |
|       | Винты                  |             | Сталь Cr-Ni AISI 304            |                            |

| Двигатель CS | Наружный каркас        | Сталь Cr-Ni AISI 304    |  |
|--------------|------------------------|-------------------------|--|
|              | Вал                    | Сталь Cr-Ni Мо AISI 316 | Сталь Cr-Ni AISI 420 термообработанная |
|              | Осевой подшипник       | с масляным заполн       | Колеблющиеся пластины                  |
|              | Направляющий подшипник | -                       | Графит                                 |

| Кабель | Двигатель 230В - 50Гц - 1~  | Сечение       | Длина |
|--------|-----------------------------|---------------|-------|
| 4CS    | 0,37 ÷ 2,2 кВт              | 4 G 2 мм²     | 2 м   |
| Кабель | Двигатель 400В - 50Гц - 3 ~ | Сечение       | Длина |
| 4CS    | 0,37 ÷ 2,2 кВт              | 4 G 2 мм²     | 2 м   |
| 4CS    | 3 ÷ 5,5 кВт                 | 4 G 2 мм²     | 3,5 м |
| 6CS    | 4 ÷ 22 кВт                  | 3 x 1 x 4 мм² | 3,5 м |
| 6CS    | 26 - 30 кВт                 | 3 x 1 x 6 мм² | 3,5 м |

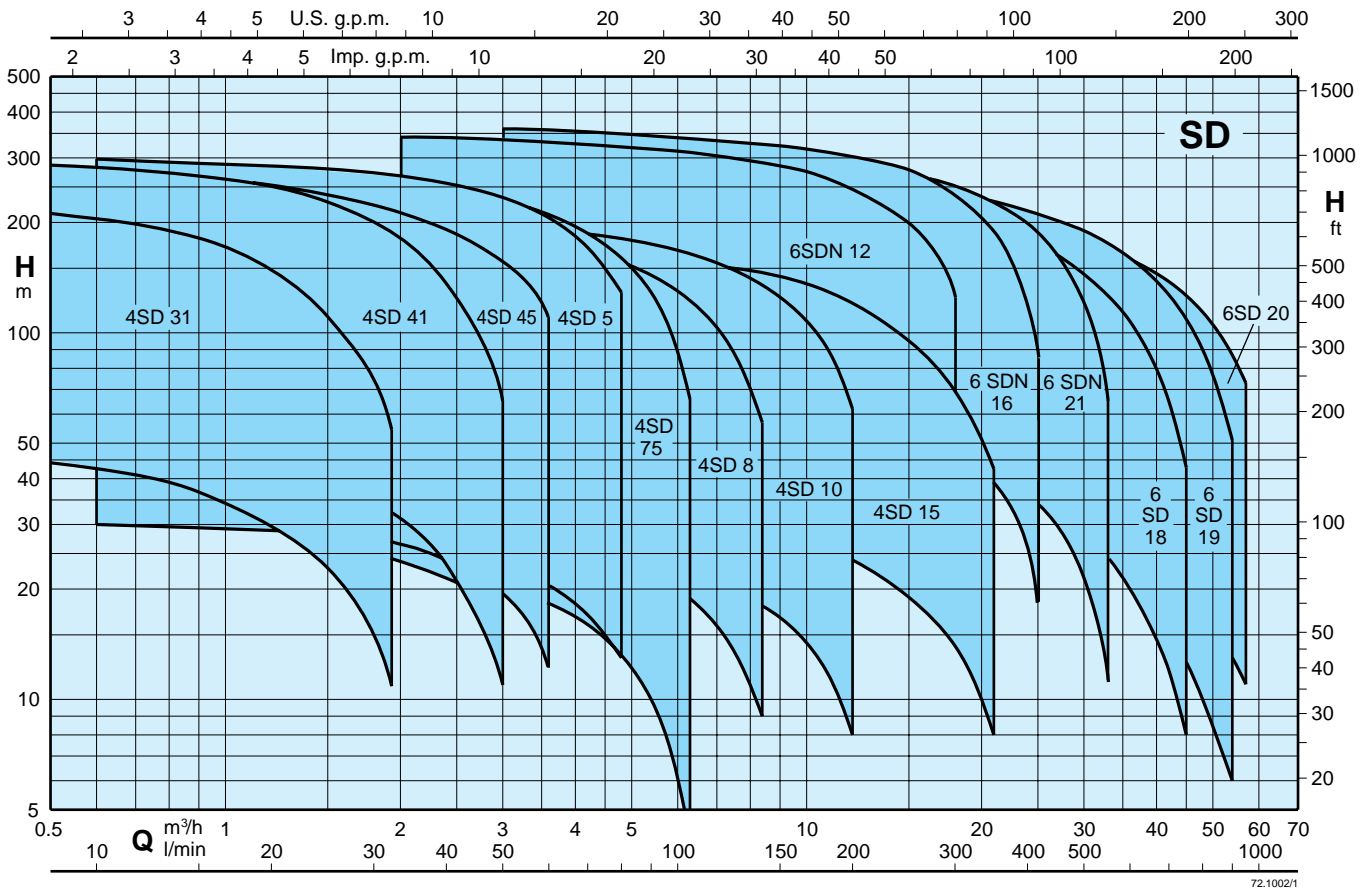
### Специальные исполнения под заказ

- для работы с другими напряжениями
- для работы с частотой 60 Гц
- Двигатель FK

### Маркировка

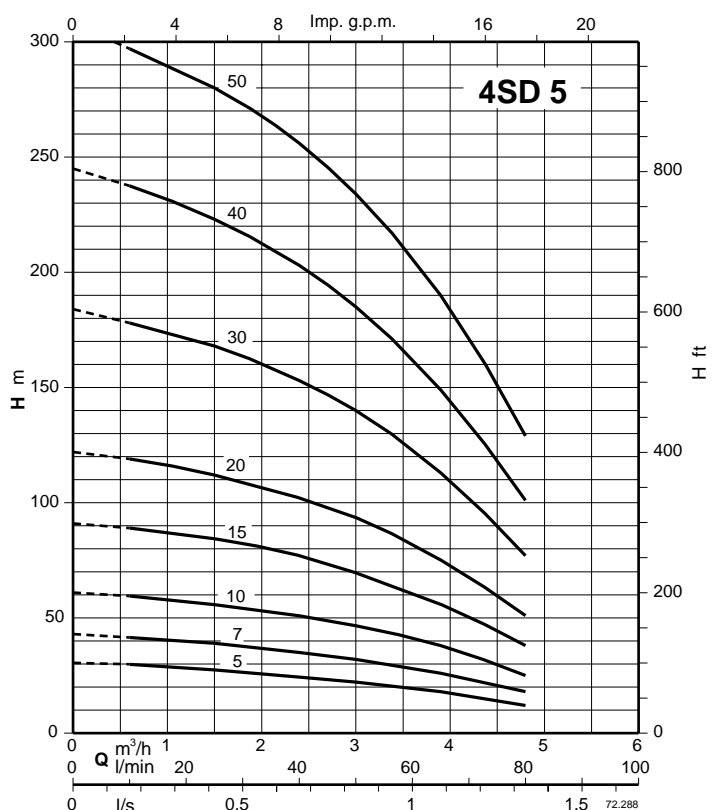
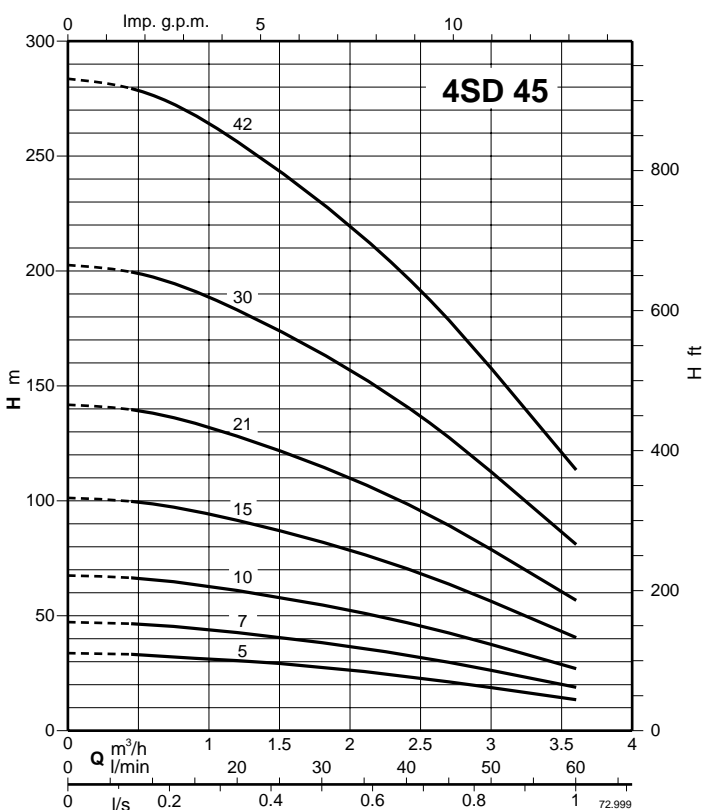
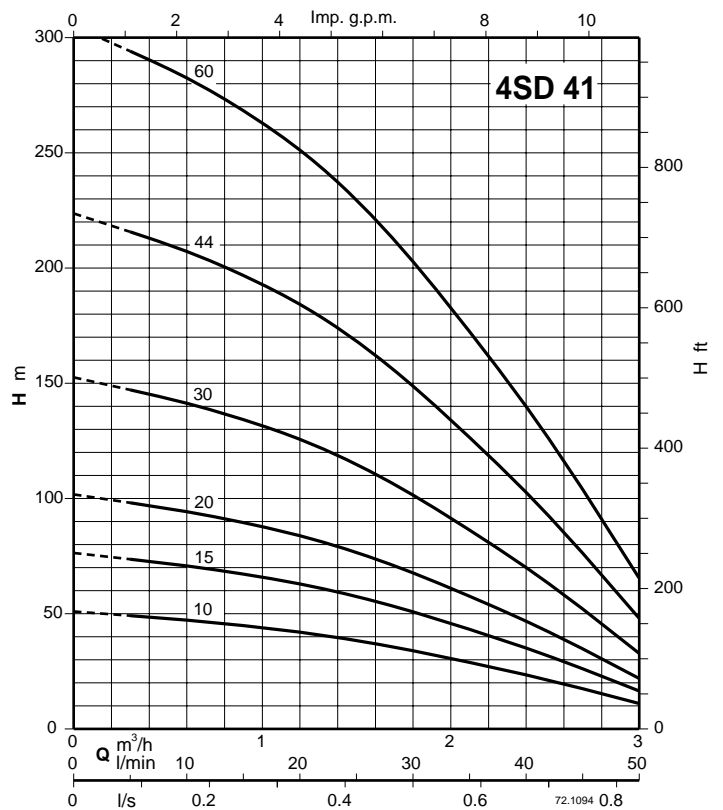
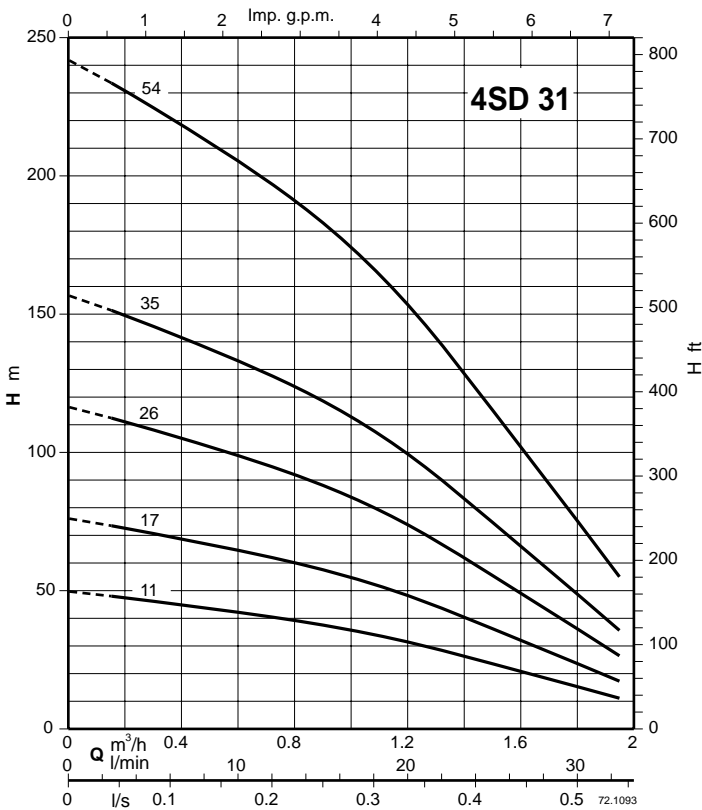
Диаметр скважины в дюймах 4 SD M 31 / 40  
 Серия \_\_\_\_\_  
 Монофазный двигатель (до 2,2 кВт) \_\_\_\_\_  
 Идентификация ступеней \_\_\_\_\_  
 Число ступеней \_\_\_\_\_

Область применения  $n \approx 2900$  об./мин.

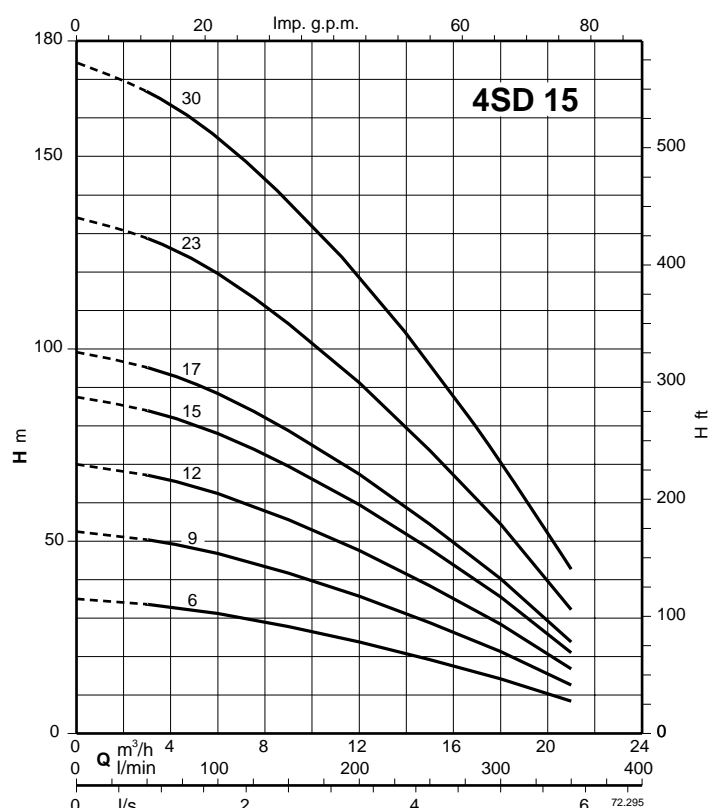
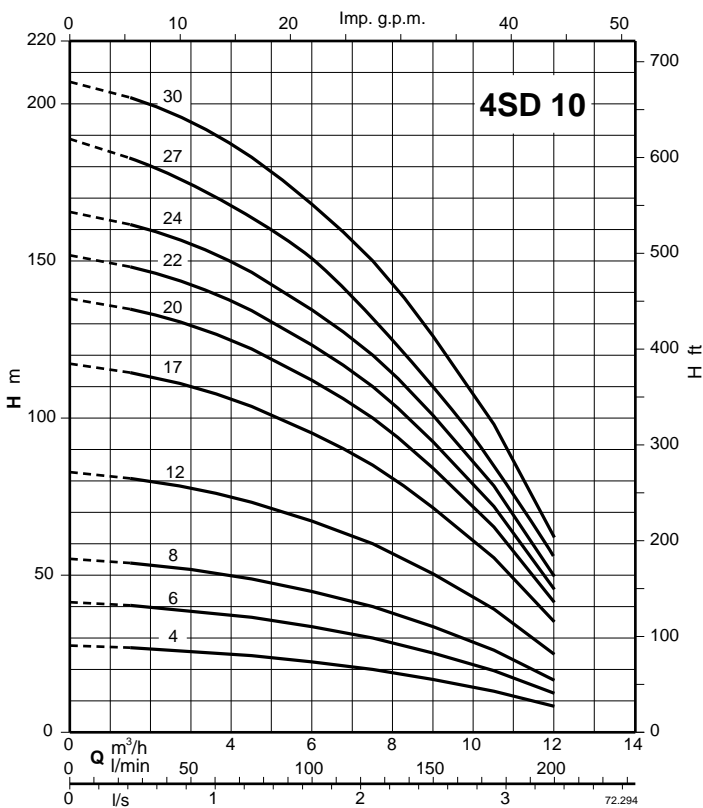
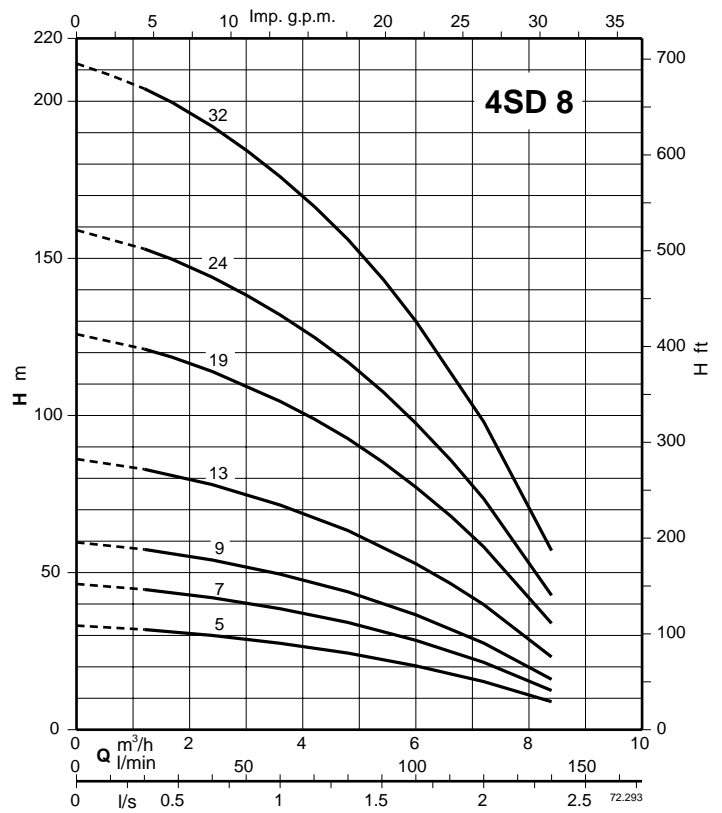
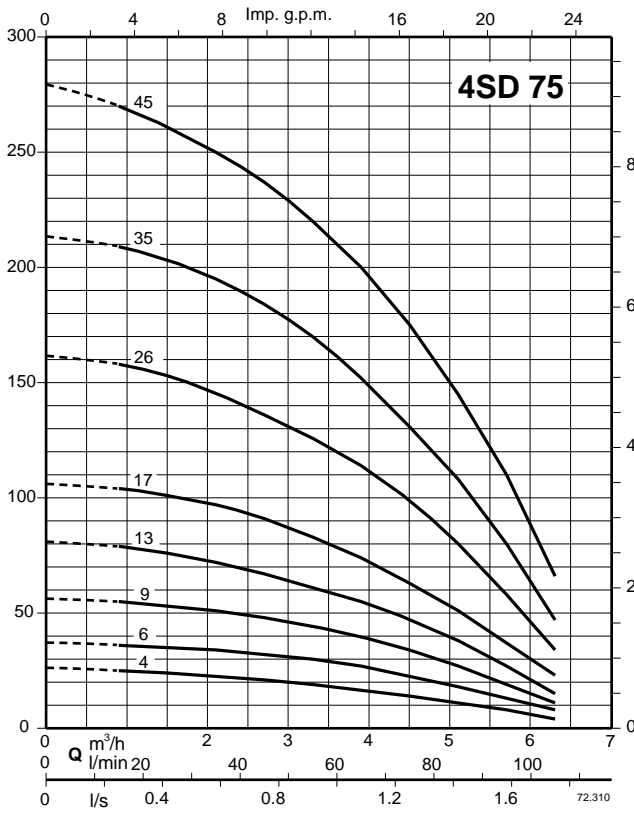




**Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.**



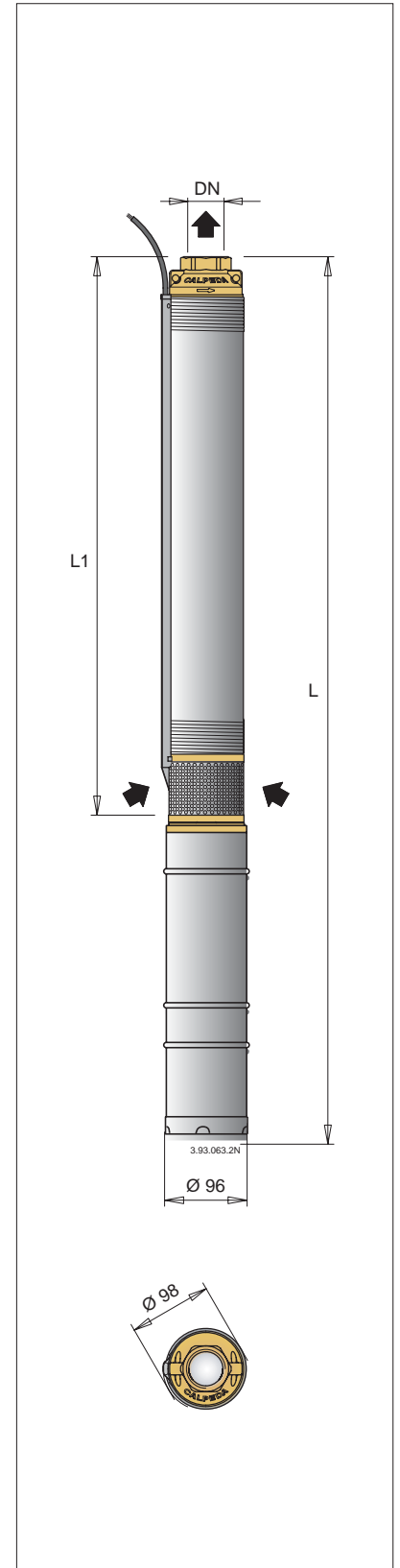
**Характеристические кривые  $n \approx 2900$  об./мин.**



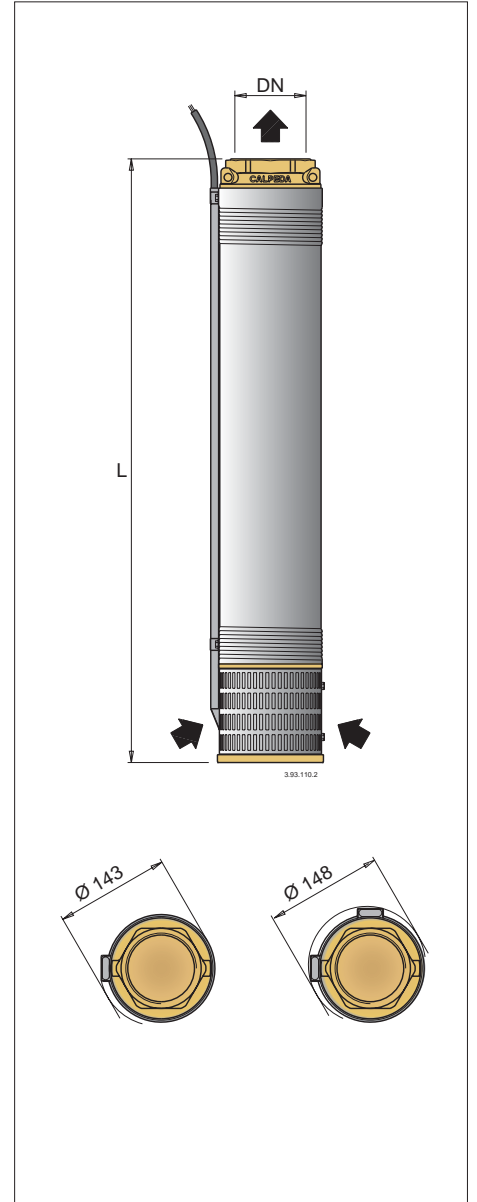
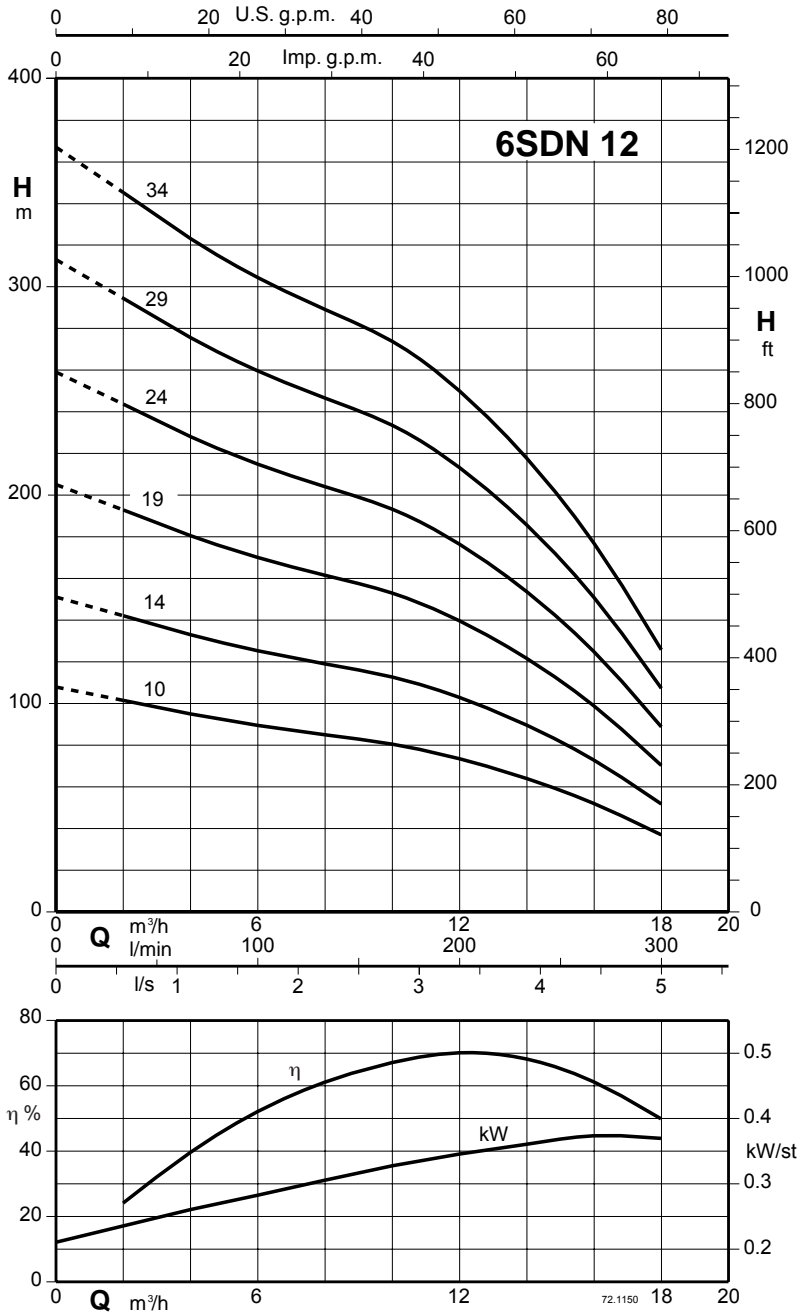
### Размеры и вес

| 3 ~         | P <sub>2</sub><br>kW | DN<br>ISO 228 | L<br>mm | L <sub>1</sub><br>mm | kg   |
|-------------|----------------------|---------------|---------|----------------------|------|
| 4SD 31/11EC | 0,37                 | G 1 1/4       | 712     | 402                  | 11,5 |
| 4SD 31/17EC | 0,37                 |               | 830     | 520                  | 12,5 |
| 4SD 31/26EC | 0,55                 |               | 1008    | 698                  | 14   |
| 4SD 31/35EC | 0,75                 |               | 1205    | 875                  | 16,5 |
| 4SD 31/54EC | 1,1                  |               | 1655    | 1295                 | 20,8 |
| 4SD 41/10EC | 0,37                 | G 1 1/4       | 693     | 383                  | 11,3 |
| 4SD 41/15EC | 0,55                 |               | 791     | 481                  | 12,2 |
| 4SD 41/20EC | 0,75                 |               | 910     | 580                  | 16,9 |
| 4SD 41/30EC | 1,1                  |               | 1137    | 777                  | 16,7 |
| 4SD 41/44EC | 1,5                  |               | 1442    | 1052                 | 20,5 |
| 4SD 41/60EC | 2,2                  | 1858          | 1368    | 26,9                 |      |
| 4SD 45/5EC  | 0,37                 | G 1 1/4       | 638     | 328                  | 10,9 |
| 4SD 45/7EC  | 0,55                 |               | 693     | 383                  | 11,6 |
| 4SD 45/10EC | 0,75                 |               | 797     | 467                  | 13,3 |
| 4SD 45/15EC | 1,1                  |               | 967     | 607                  | 15,6 |
| 4SD 45/21EC | 1,5                  |               | 1164    | 774                  | 18,4 |
| 4SD 45/30EC | 2,2                  | 1515          | 1025    | 24,7                 |      |
| 4SD 45/42EC | 3                    | 1982          | 1407    | 32                   |      |
| 4SD 5/5EC   | 0,37                 | G 1 1/4       | 638     | 328                  | 10,9 |
| 4SD 5/7EC   | 0,55                 |               | 693     | 383                  | 11,5 |
| 4SD 5/10EC  | 0,75                 |               | 797     | 467                  | 13,2 |
| 4SD 5/15EC  | 1,1                  |               | 967     | 607                  | 15,5 |
| 4SD 5/20EC  | 1,5                  |               | 1164    | 746                  | 18   |
| 4SD 5/30EC  | 2,2                  | 1515          | 1025    | 24,6                 |      |
| 4SD 5/40EC  | 3                    | 1879          | 1304    | 31,6                 |      |
| 4SD 5/50EC  | 4                    | 2295          | 1630    | 40,6                 |      |
| 4SD 75/4EC  | 0,37                 | G 1 1/4       | 610     | 300                  | 10,7 |
| 4SD 75/6EC  | 0,55                 |               | 666     | 356                  | 11,3 |
| 4SD 75/9EC  | 0,75                 |               | 769     | 439                  | 13   |
| 4SD 75/13EC | 1,1                  |               | 911     | 551                  | 15   |
| 4SD 75/17EC | 1,5                  |               | 1052    | 662                  | 16,5 |
| 4SD 75/26EC | 2,2                  | 1404          | 914     | 23,6                 |      |
| 4SD 75/35EC | 3                    | 1742          | 1165    | 30,6                 |      |
| 4SD 75/45EC | 4                    | 2109          | 1444    | 39,3                 |      |
| 4SD 8/5EC   | 0,55                 | G 2           | 772     | 462                  | 11,7 |
| 4SD 8/7EC   | 0,75                 |               | 898     | 568                  | 13,6 |
| 4SD 8/9EC   | 1,1                  |               | 1034    | 674                  | 15,7 |
| 4SD 8/13EC  | 1,5                  |               | 1276    | 886                  | 18,8 |
| 4SD 8/19EC  | 2,2                  |               | 1694    | 1204                 | 25   |
| 4SD 8/24EC  | 3                    | 2099          | 1524    | 31,8                 |      |
| 4SD 8/32EC  | 4                    | 2613          | 1948    | 41,6                 |      |
| 4SD 10/4EC  | 0,75                 | G 2           | 739     | 409                  | 12,3 |
| 4SD 10/6EC  | 1,1                  |               | 875     | 515                  | 14,2 |
| 4SD 10/8EC  | 1,5                  |               | 1011    | 621                  | 16,5 |
| 4SD 10/12EC | 2,2                  |               | 1323    | 833                  | 21,9 |
| 4SD 10/17EC | 3                    |               | 1673    | 1098                 | 28,1 |
| 4SD 10/20EC | 4                    | 1977          | 1312    | 36,2                 |      |
| 4SD 10/22EC | 4                    | 2083          | 1418    | 37                   |      |
| 4SD 10/24EC | 4                    | 2189          | 1524    | 37,8                 |      |
| 4SD 10/27EC | 5,5                  | 2428          | 1683    | 42,1                 |      |
| 4SD 10/30EC | 5,5                  | 2587          | 1842    | 43,1                 |      |
| 4SD 15/6EC  | 1,5                  | G 2           | 1067    | 677                  | 16   |
| 4SD 15/9EC  | 2,2                  |               | 1400    | 910                  | 28,6 |
| 4SD 15/12EC | 3                    |               | 1719    | 1144                 | 33,6 |
| 4SD 15/15EC | 4                    |               | 2111    | 1446                 | 40   |
| 4SD 15/17EC | 4                    |               | 2266    | 1601                 | 40,8 |
| 4SD 15/23EC | 5,5                  | 2881          | 2136    | 48,6                 |      |
| 4SD 15/30E  | 7,5                  | 3455          | 2681    | 61,2                 |      |

| 1 ~          | P <sub>2</sub><br>kW | DN<br>ISO 228 | L<br>mm | L <sub>1</sub><br>mm | kg   |
|--------------|----------------------|---------------|---------|----------------------|------|
| 4SDM 31/11EC | 0,37                 | G 1 1/4       | 712     | 402                  | 11,2 |
| 4SDM 31/17EC | 0,37                 |               | 830     | 520                  | 12,2 |
| 4SDM 31/26EC | 0,55                 |               | 1028    | 698                  | 14,5 |
| 4SDM 31/35EC | 0,75                 |               | 1235    | 875                  | 17   |
| 4SDM 31/54EC | 1,1                  |               | 1685    | 1295                 | 21,7 |
| 4SDM 41/10EC | 0,37                 | G 1 1/4       | 693     | 383                  | 11   |
| 4SDM 41/15EC | 0,55                 |               | 811     | 481                  | 12,7 |
| 4SDM 41/20EC | 0,75                 |               | 940     | 580                  | 14,6 |
| 4SDM 41/30EC | 1,1                  |               | 1167    | 777                  | 17,6 |
| 4SDM 41/44EC | 1,5                  |               | 1502    | 1052                 | 22,6 |
| 4SDM 41/60EC | 2,2                  | 1868          | 1368    | 27,5                 |      |
| 4SDM 45/5EC  | 0,37                 | G 1 1/4       | 638     | 328                  | 10,6 |
| 4SDM 45/7EC  | 0,55                 |               | 713     | 383                  | 12,1 |
| 4SDM 45/10EC | 0,75                 |               | 827     | 467                  | 13,8 |
| 4SDM 45/15EC | 1,1                  |               | 997     | 607                  | 16,5 |
| 4SDM 45/21EC | 1,5                  |               | 1224    | 774                  | 20,5 |
| 4SDM 45/30EC | 2,2                  | 1525          | 1025    | 25,3                 |      |
| 4SDM 5/5EC   | 0,37                 | G 1 1/4       | 638     | 328                  | 10,6 |
| 4SDM 5/7EC   | 0,55                 |               | 713     | 383                  | 12   |
| 4SDM 5/10EC  | 0,75                 |               | 827     | 467                  | 13,7 |
| 4SDM 5/15EC  | 1,1                  |               | 997     | 607                  | 16,4 |
| 4SDM 5/20EC  | 1,5                  |               | 1196    | 746                  | 20,1 |
| 4SDM 5/30EC  | 2,2                  | 1525          | 1025    | 25,2                 |      |
| 4SDM 75/4EC  | 0,37                 | G 1 1/4       | 610     | 300                  | 10,4 |
| 4SDM 75/6EC  | 0,55                 |               | 686     | 356                  | 11,8 |
| 4SDM 75/9EC  | 0,75                 |               | 799     | 439                  | 13,6 |
| 4SDM 75/13EC | 1,1                  |               | 941     | 551                  | 15,8 |
| 4SDM 75/17EC | 1,5                  |               | 1112    | 662                  | 19,4 |
| 4SDM 75/26EC | 2,2                  | 1414          | 914     | 23,5                 |      |
| 4SDM 8/5EC   | 0,55                 | G 2           | 792     | 462                  | 12,2 |
| 4SDM 8/7EC   | 0,75                 |               | 928     | 568                  | 14,1 |
| 4SDM 8/9EC   | 1,1                  |               | 1064    | 674                  | 16,6 |
| 4SDM 8/13EC  | 1,5                  |               | 1336    | 886                  | 20,9 |
| 4SDM 8/19EC  | 2,2                  |               | 1704    | 1204                 | 25,6 |
| 4SDM 10/4EC  | 0,75                 | G 2           | 769     | 409                  | 12,8 |
| 4SDM 10/6EC  | 1,1                  |               | 905     | 515                  | 15,1 |
| 4SDM 10/8EC  | 1,5                  |               | 1071    | 621                  | 18,6 |
| 4SDM 10/12EC | 2,2                  |               | 1333    | 833                  | 22,5 |
| 4SDM 15/6EC  | 1,5                  |               | G 2     | 1127                 | 677  |
| 4SDM 15/9EC  | 2,2                  | 1410          |         | 910                  | 29,2 |



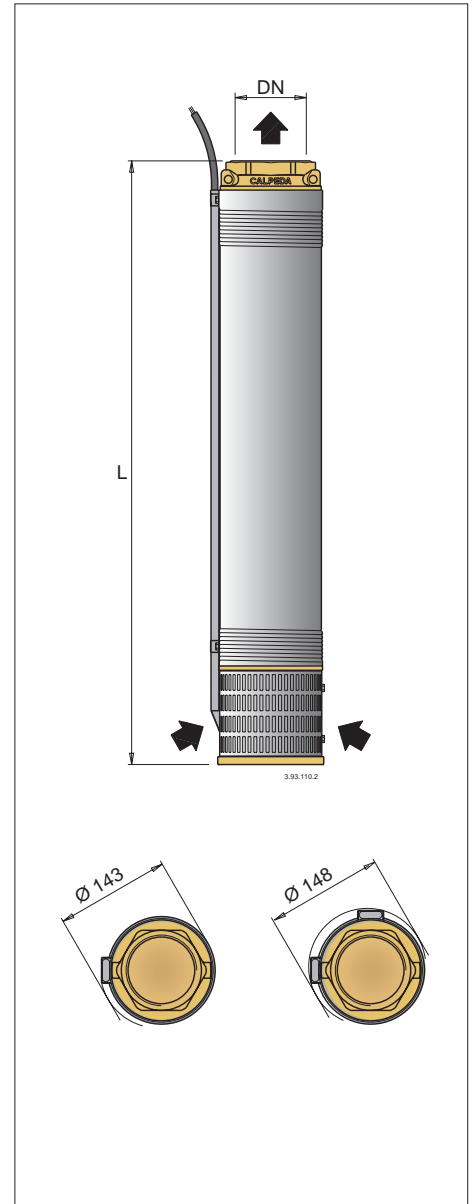
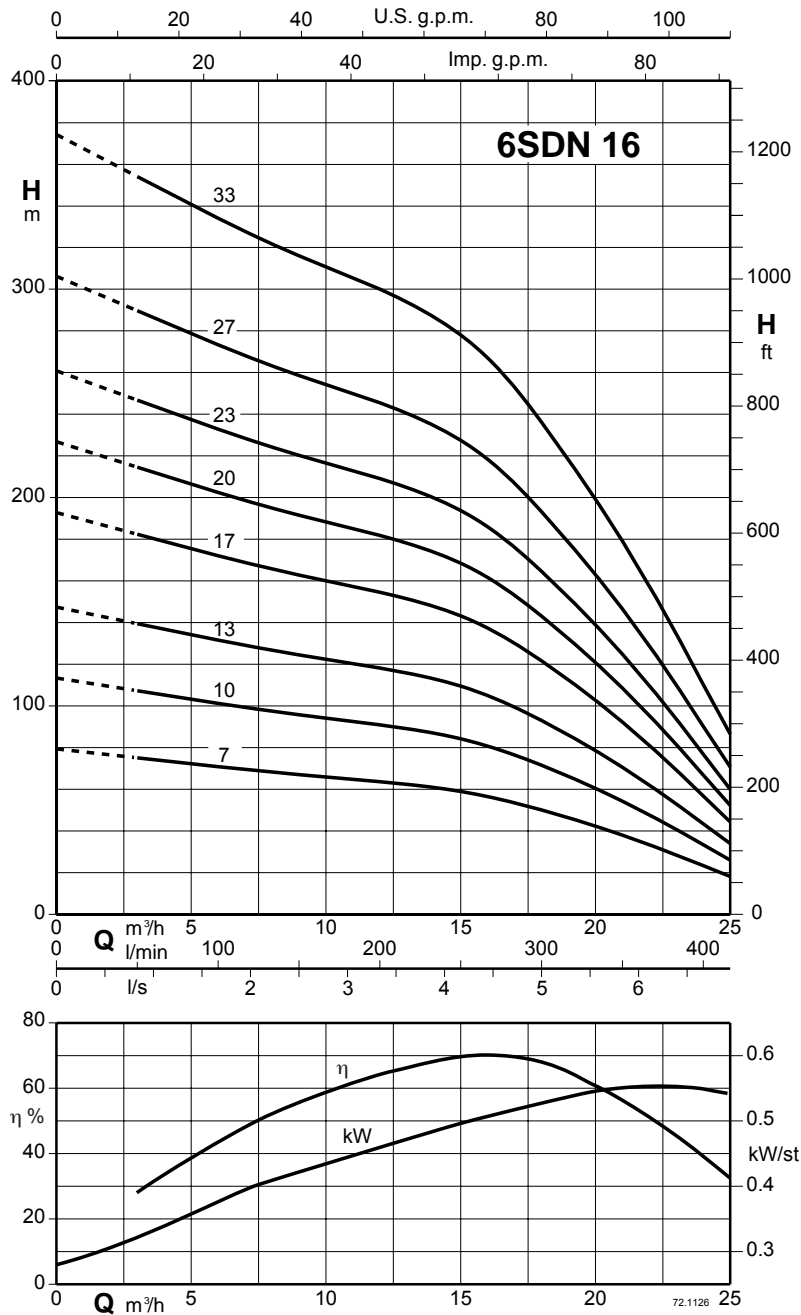
**Характеристические кривые и тех. характеристики  $n \approx 2900$  об./мин. Размеры и вес**



| 3 ~        | P <sub>2</sub> |           | Q   | n ≈ 2900 об./мин. |      |     |      |      |      |     |      |    |    |  |  |  |  |
|------------|----------------|-----------|-----|-------------------|------|-----|------|------|------|-----|------|----|----|--|--|--|--|
|            | kW             | HP        |     | H                 |      |     |      |      |      |     |      |    |    |  |  |  |  |
|            |                |           |     | m                 | 2    | 4   | 6    | 8    | 10   | 12  | 14   | 16 | 18 |  |  |  |  |
| 6SDN 12/10 | 4              | 5,5       | 102 | 95                | 89,5 | 85  | 80,5 | 73,5 | 64   | 52  | 37   |    |    |  |  |  |  |
| 6SDN 12/14 | 5,5            | 7,5       | 142 | 133               | 125  | 119 | 113  | 103  | 89,5 | 73  | 52   |    |    |  |  |  |  |
| 6SDN 12/19 | 7,5            | 10        | 193 | 181               | 170  | 162 | 153  | 140  | 122  | 99  | 70,5 |    |    |  |  |  |  |
| 6SDN 12/24 | 9,2            | 12,5      | 244 | 231               | 215  | 204 | 193  | 176  | 154  | 125 | 89   |    |    |  |  |  |  |
| 6SDN 12/29 | 11             | 15        | 294 | 276               | 260  | 247 | 233  | 213  | 186  | 151 | 107  |    |    |  |  |  |  |
| 6SDN 12/34 | 13 (15)        | 17,5 (20) | 345 | 323               | 304  | 289 | 274  | 250  | 218  | 177 | 126  |    |    |  |  |  |  |

| DN             | L    |      |
|----------------|------|------|
|                | mm   | kg   |
| G 3<br>ISO 228 | 715  | 15,5 |
|                | 870  | 17,5 |
|                | 1060 | 20   |
|                | 1320 | 23   |
|                | 1510 | 25,7 |
|                | 1705 | 28,5 |

**Характеристические кривые и тех. характеристики  $n \approx 2900$  об./мин. Размеры и вес**

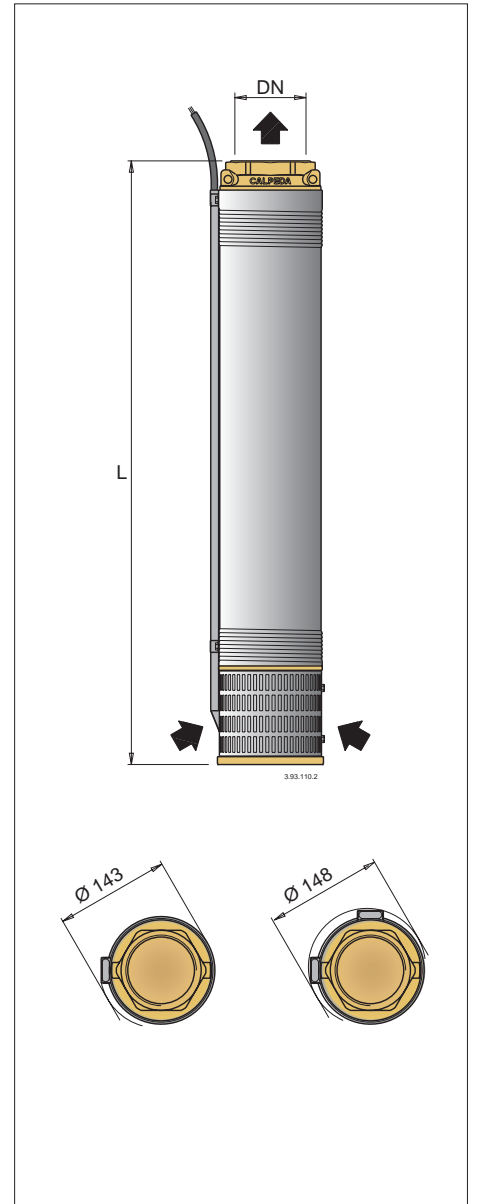
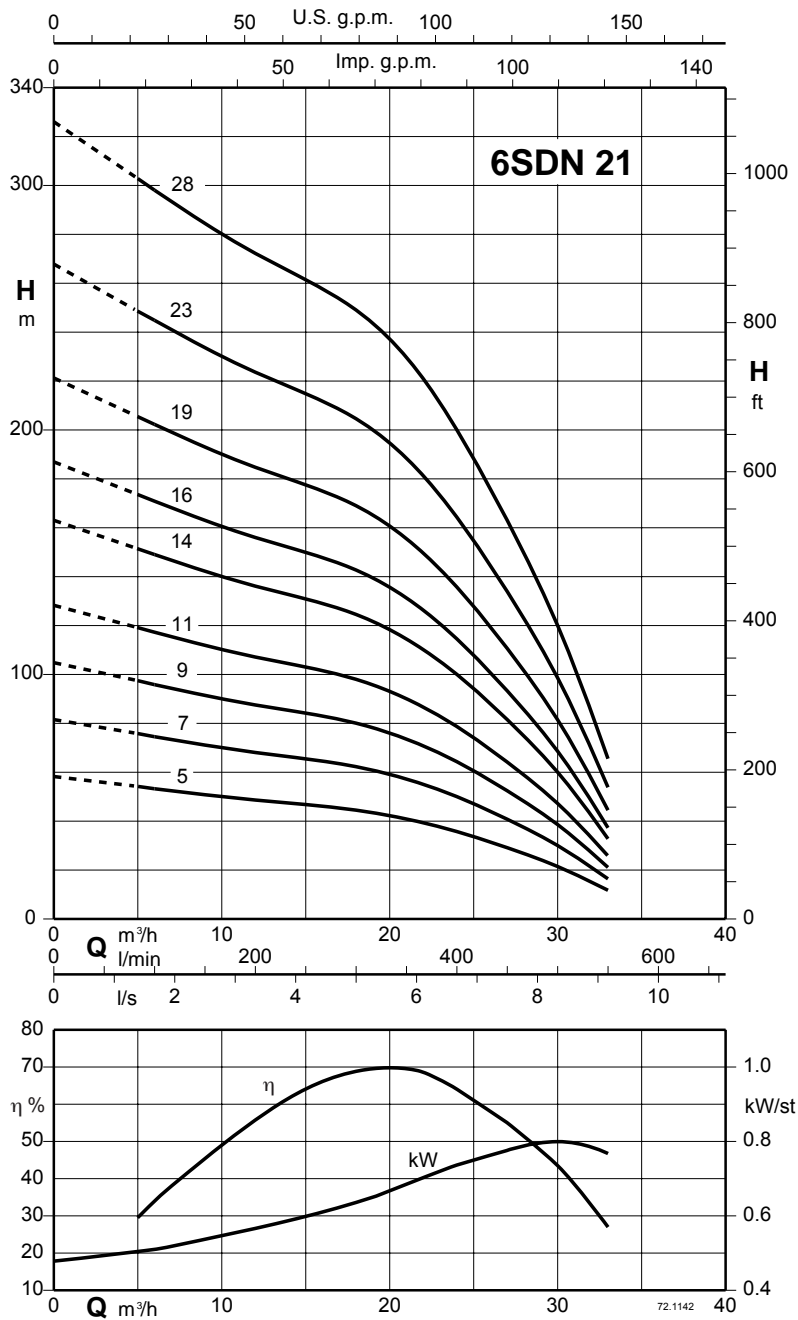


| 3 ~ | P <sub>2</sub> |    | Q     | n ≈ 2900 об./мин. |     |     |      |     |      |      |       |  |  |  |  |  |
|-----|----------------|----|-------|-------------------|-----|-----|------|-----|------|------|-------|--|--|--|--|--|
|     | kW             | HP |       | m³/h              |     |     |      |     |      |      |       |  |  |  |  |  |
|     |                |    |       | 3                 | 6   | 9   | 12   | 15  | 18   | 21   | 25    |  |  |  |  |  |
|     |                |    | l/min | 50                | 100 | 150 | 200  | 250 | 300  | 350  | 416,6 |  |  |  |  |  |
|     |                |    | H     | 75                | 71  | 67  | 63,5 | 59  | 50   | 38   | 18,5  |  |  |  |  |  |
|     |                |    |       | 107               | 101 | 96  | 91   | 84  | 71,5 | 54,5 | 26    |  |  |  |  |  |
|     |                |    |       | 139               | 132 | 124 | 118  | 110 | 93   | 70,5 | 34    |  |  |  |  |  |
|     |                |    |       | 182               | 172 | 163 | 155  | 143 | 122  | 92,5 | 44,5  |  |  |  |  |  |
|     |                |    |       | 215               | 202 | 192 | 182  | 168 | 143  | 109  | 52,5  |  |  |  |  |  |
|     |                |    |       | 247               | 233 | 220 | 209  | 194 | 165  | 125  | 60    |  |  |  |  |  |
|     |                |    |       | 290               | 273 | 259 | 245  | 227 | 193  | 147  | 71    |  |  |  |  |  |
|     |                |    |       | 354               | 334 | 316 | 300  | 278 | 236  | 179  | 86,5  |  |  |  |  |  |

| DN             | L    |      |
|----------------|------|------|
|                | mm   | kg   |
| G 3<br>ISO 228 | 600  | 14   |
|                | 715  | 15,5 |
|                | 830  | 17   |
|                | 985  | 19   |
|                | 1100 | 20,5 |
|                | 1285 | 22,5 |
|                | 1435 | 24,6 |
|                | 1665 | 28   |



Характеристические кривые и тех. характеристики  $n \approx 2900$  об./мин. Размеры и вес



| 3 ~        | P2      |           | Q     | $n \approx 2900$ об./мин. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|------------|---------|-----------|-------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|            |         |           |       | m³/h                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|            | kW      | HP        | l/min | 5                         | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   |  |  |
| 6SDN 21/5  | 4       | 5,5       |       | 54                        | 51   | 48,5 | 46,5 | 45   | 41,5 | 36   | 29   | 21,5 | 11,5 |  |  |
| 6SDN 21/7  | 5,5     | 7,5       |       | 75,5                      | 71,5 | 68   | 65   | 62,5 | 58   | 50   | 41   | 30   | 16   |  |  |
| 6SDN 21/9  | 7,5     | 10        |       | 97                        | 92   | 87,5 | 83,5 | 80,5 | 74,5 | 64,5 | 53   | 38,5 | 21   |  |  |
| 6SDN 21/11 | 9,2     | 12,5      |       | 119                       | 112  | 107  | 102  | 99   | 91   | 79   | 64   | 47   | 25,5 |  |  |
| 6SDN 21/14 | 11      | 15        |       | 151                       | 143  | 136  | 130  | 125  | 116  | 100  | 81,5 | 60   | 32,5 |  |  |
| 6SDN 21/16 | 13 (15) | 17,5 (20) |       | 173                       | 163  | 155  | 149  | 143  | 132  | 114  | 93   | 69   | 37   |  |  |
| 6SDN 21/19 | 15      | 20        |       | 205                       | 194  | 185  | 176  | 170  | 157  | 136  | 111  | 81,5 | 44   |  |  |
| 6SDN 21/23 | 18,5    | 25        |       | 249                       | 235  | 224  | 213  | 206  | 190  | 164  | 134  | 99   | 53   |  |  |
| 6SDN 21/28 | 22      | 30        |       | 303                       | 286  | 272  | 260  | 251  | 231  | 200  | 163  | 120  | 64,5 |  |  |

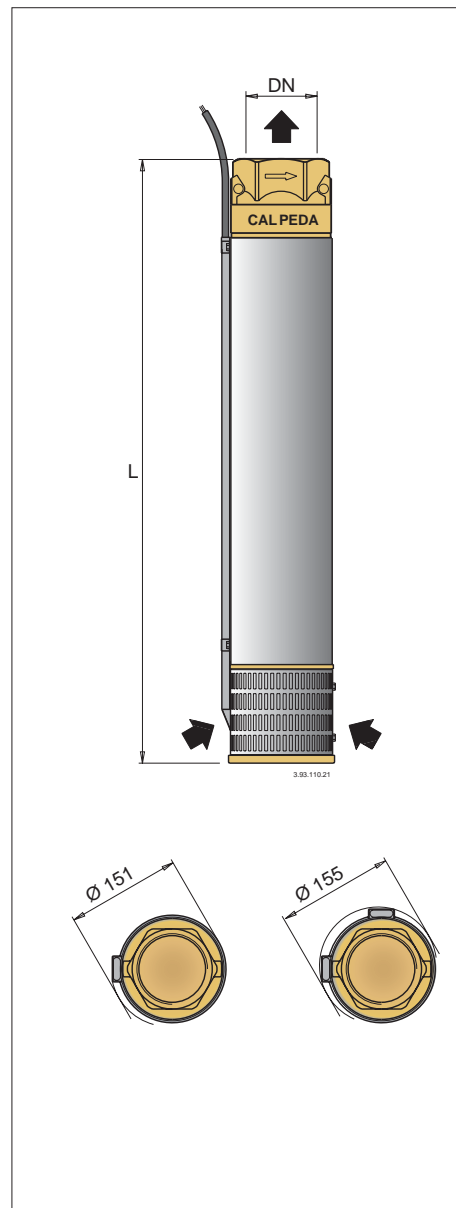
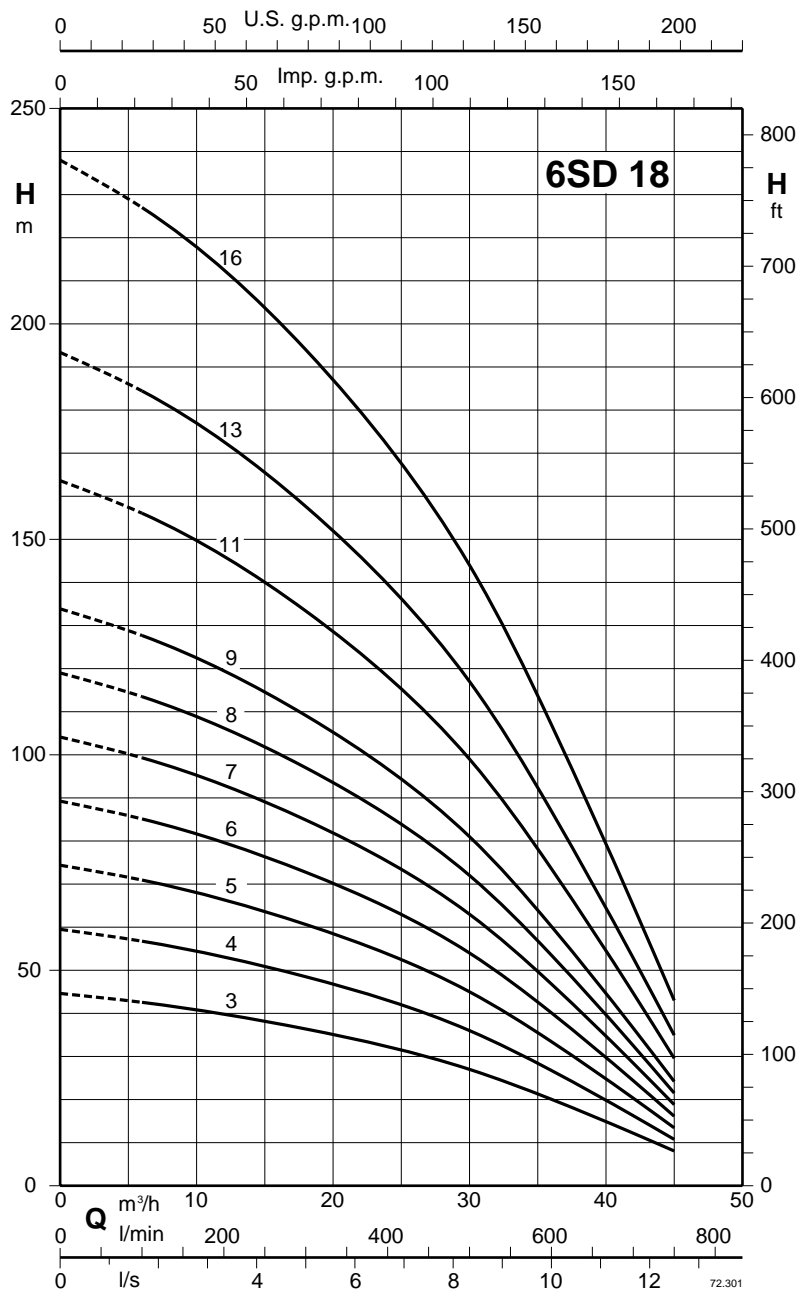
| DN             | L    |      |
|----------------|------|------|
|                | мм   | кг   |
| G 3<br>ISO 228 | 565  | 13,3 |
|                | 660  | 14,5 |
|                | 755  | 15,7 |
|                | 850  | 16,9 |
|                | 990  | 18,7 |
|                | 1085 | 19,9 |
|                | 1225 | 21,7 |
| 1480           | 24,5 |      |
| 1710           | 27,5 |      |

# 6SD 18

Погружные электронасосы для глубоких скважин диаметром 6"



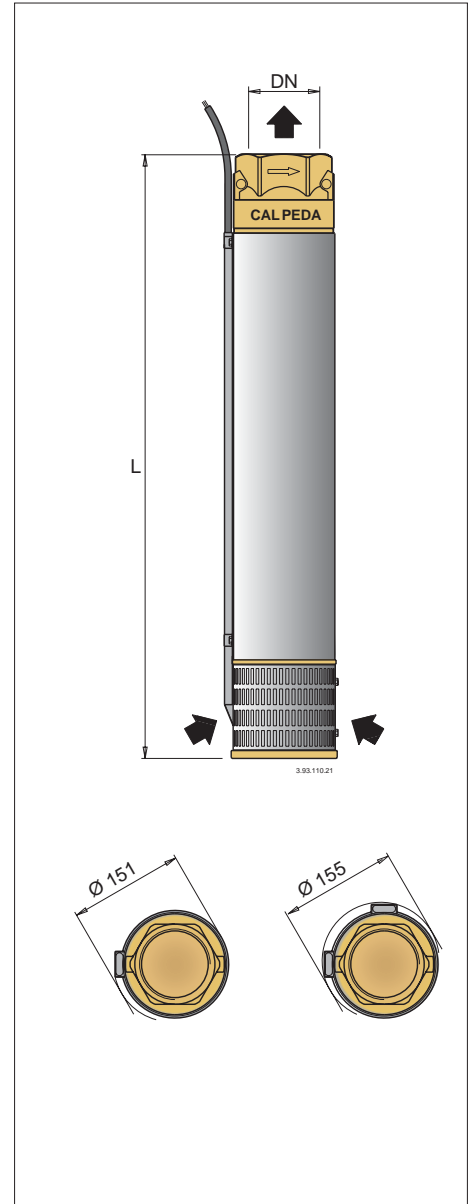
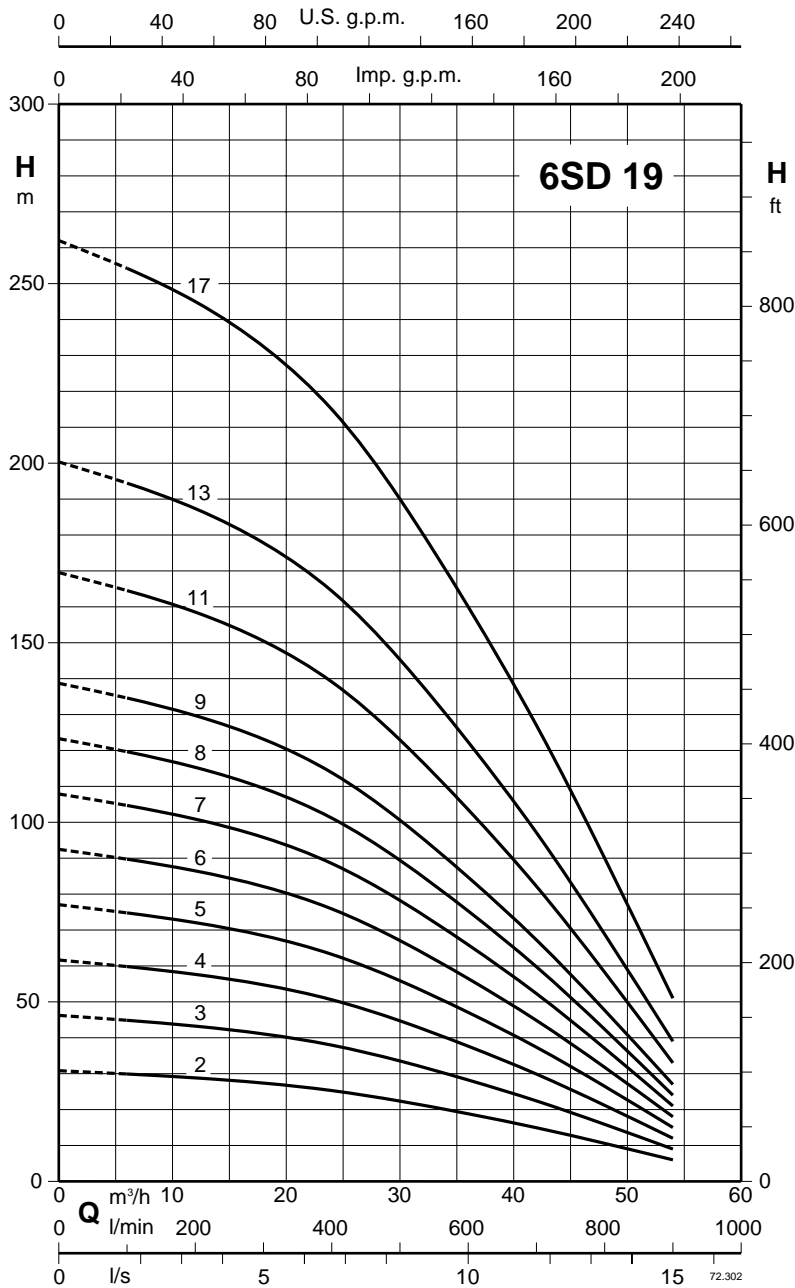
## Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин. Размеры и вес



| 3 ~       | P <sub>2</sub> |           | Q    | n ≈ 2900 об./мин. |     |     |     |     |    |    |    |  |  |  |  |
|-----------|----------------|-----------|------|-------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--|--|--|--|
|           |                |           |      |                   |     |     |     |     |    |    |    |  |  |  |  |
|           | kW             | HP        | m³/h | 6                 | 12  | 18  | 24  | 30  | 36 | 42 | 45 |  |  |  |  |
| 6SD 18/3  | 4              | 5,5       | 42   | 39                | 36  | 32  | 27  | 20  | 12 | 8  |    |  |  |  |  |
| 6SD 18/4  | 5,5            | 7,5       | 56   | 53                | 48  | 43  | 36  | 27  | 16 | 11 |    |  |  |  |  |
| 6SD 18/5  | 7,5            | 10        | 70   | 66                | 60  | 53  | 45  | 34  | 21 | 13 |    |  |  |  |  |
| 6SD 18/6  | 9,2            | 12,5      | 85   | 79                | 72  | 64  | 54  | 40  | 25 | 16 |    |  |  |  |  |
| 6SD 18/7  | 9,2            | 12,5      | 100  | 93                | 84  | 75  | 63  | 46  | 28 | 19 |    |  |  |  |  |
| 6SD 18/8  | 11             | 15        | 113  | 105               | 96  | 86  | 72  | 54  | 32 | 21 |    |  |  |  |  |
| 6SD 18/9  | 13 (15)        | 17,5 (20) | 127  | 119               | 108 | 96  | 81  | 60  | 37 | 24 |    |  |  |  |  |
| 6SD 18/11 | 15             | 20        | 156  | 145               | 132 | 118 | 99  | 74  | 45 | 30 |    |  |  |  |  |
| 6SD 18/13 | 18,5           | 25        | 184  | 172               | 157 | 139 | 117 | 87  | 52 | 35 |    |  |  |  |  |
| 6SD 18/16 | 22             | 30        | 227  | 213               | 194 | 172 | 144 | 107 | 65 | 43 |    |  |  |  |  |

| DN             | L    |      |
|----------------|------|------|
|                | mm   | kg   |
| G 3<br>ISO 228 | 647  | 20,5 |
|                | 756  | 23   |
|                | 865  | 25   |
|                | 974  | 27   |
|                | 1083 | 29,5 |
|                | 1192 | 32   |
|                | 1301 | 34,5 |
|                | 1519 | 39,5 |
|                | 1737 | 43   |
|                | 2064 | 50,2 |

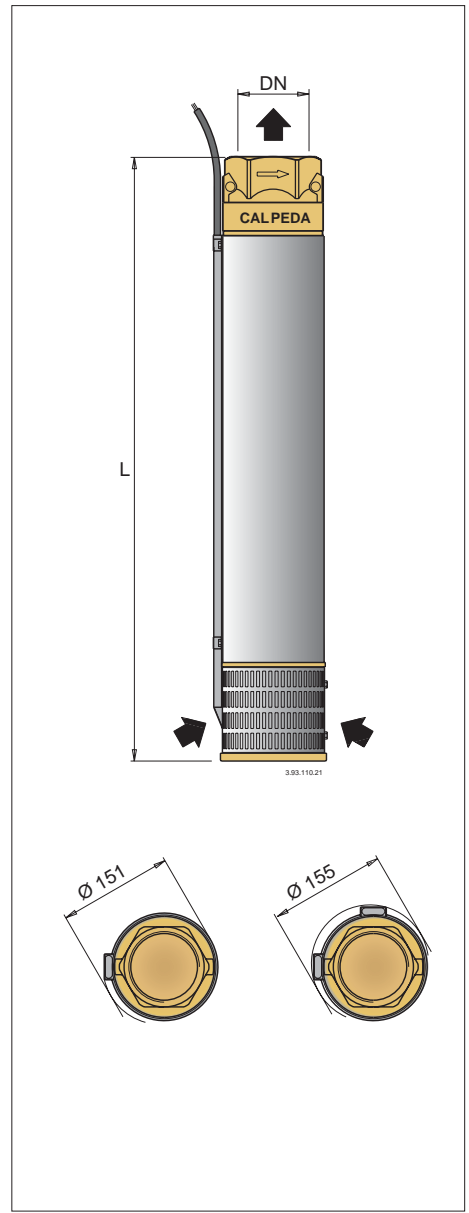
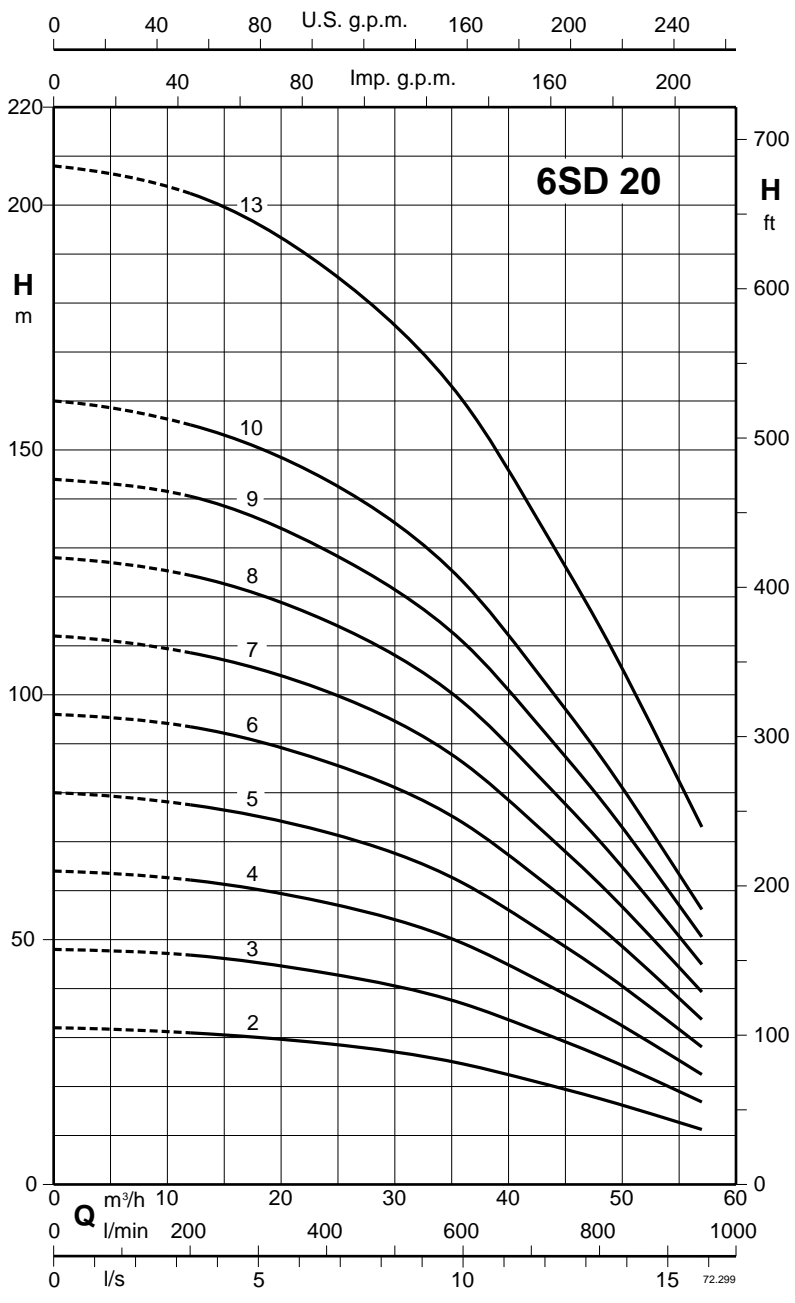
### Характеристические кривые и тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин. Размеры и вес



| 3 ~       | P <sub>2</sub> |           | Q      | $n \approx 2900$ об./мин. |     |     |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |
|-----------|----------------|-----------|--------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|--|
|           | kW             | HP        |        | m³/h                      | 6   | 12  | 18  | 24  | 30  | 36  | 42  | 48  | 54 |  |  |  |
|           |                |           | l/min  | 100                       | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 |    |  |  |  |
| 6SD 19/2  | 4              | 5,5       | H<br>m | 30                        | 29  | 27  | 25  | 22  | 19  | 15  | 10  | 6   |    |  |  |  |
| 6SD 19/3  | 5,5            | 7,5       |        | 45                        | 43  | 41  | 38  | 33  | 29  | 23  | 15  | 9   |    |  |  |  |
| 6SD 19/4  | 7,5            | 10        |        | 60                        | 57  | 55  | 50  | 45  | 38  | 30  | 21  | 12  |    |  |  |  |
| 6SD 19/5  | 9,2            | 12,5      |        | 75                        | 72  | 69  | 63  | 56  | 47  | 38  | 26  | 15  |    |  |  |  |
| 6SD 19/6  | 11             | 15        |        | 90                        | 86  | 82  | 75  | 67  | 56  | 45  | 31  | 18  |    |  |  |  |
| 6SD 19/7  | 13 (15)        | 17,5 (20) |        | 105                       | 100 | 96  | 88  | 79  | 66  | 53  | 37  | 21  |    |  |  |  |
| 6SD 19/8  | 15             | 20        |        | 120                       | 115 | 110 | 101 | 89  | 75  | 60  | 42  | 24  |    |  |  |  |
| 6SD 19/9  | 15             | 20        |        | 135                       | 130 | 123 | 114 | 100 | 85  | 68  | 47  | 27  |    |  |  |  |
| 6SD 19/11 | 18,5           | 25        |        | 165                       | 158 | 151 | 139 | 123 | 104 | 83  | 58  | 33  |    |  |  |  |
| 6SD 19/13 | 22             | 30        |        | 195                       | 188 | 179 | 164 | 145 | 122 | 98  | 69  | 39  |    |  |  |  |
| 6SD 19/17 | 30             | 40        |        | 255                       | 245 | 234 | 215 | 190 | 160 | 127 | 90  | 51  |    |  |  |  |

| DN             | L    |      |
|----------------|------|------|
|                | мм   | kg   |
| G 3<br>ISO 228 | 538  | 18   |
|                | 647  | 20,5 |
|                | 756  | 23   |
|                | 865  | 25   |
|                | 974  | 27   |
|                | 1083 | 29,5 |
|                | 1192 | 32   |
|                | 1301 | 34,5 |
|                | 1519 | 39,5 |
|                | 1737 | 43   |
| 2173           | 53   |      |

**Характеристические кривые и тех. характеристики  $n \approx 2900$  об./мин. Размеры и вес**



| 3 ~       | P <sub>2</sub> |           | Q   | $n \approx 2900$ об./мин. |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  |  |
|-----------|----------------|-----------|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--|--|--|
|           |                |           |     | H                         |     |     |     |     |     |    |    |    |    |  |  |  |
|           | kW             | HP        |     | m³/h                      | 12  | 18  | 24  | 30  | 36  | 42 | 48 | 54 | 57 |  |  |  |
| 6SD 20/2  | 5,5            | 7,5       | 31  | 30                        | 29  | 28  | 24  | 21  | 17  | 13 | 11 |    |    |  |  |  |
| 6SD 20/3  | 7,5            | 10        | 46  | 45                        | 44  | 42  | 37  | 32  | 26  | 20 | 17 |    |    |  |  |  |
| 6SD 20/4  | 9,2            | 12,5      | 62  | 60                        | 58  | 55  | 49  | 42  | 35  | 26 | 22 |    |    |  |  |  |
| 6SD 20/5  | 11             | 15        | 77  | 76                        | 73  | 68  | 61  | 53  | 44  | 33 | 28 |    |    |  |  |  |
| 6SD 20/6  | 13 (15)        | 17,5 (20) | 93  | 91                        | 87  | 83  | 73  | 63  | 53  | 40 | 34 |    |    |  |  |  |
| 6SD 20/7  | 15             | 20        | 108 | 106                       | 102 | 96  | 86  | 74  | 61  | 47 | 39 |    |    |  |  |  |
| 6SD 20/8  | 18,5           | 25        | 124 | 120                       | 115 | 110 | 99  | 85  | 70  | 53 | 45 |    |    |  |  |  |
| 6SD 20/9  | 18,5           | 25        | 140 | 136                       | 130 | 124 | 111 | 96  | 79  | 60 | 51 |    |    |  |  |  |
| 6SD 20/10 | 22             | 30        | 155 | 151                       | 144 | 138 | 123 | 106 | 88  | 67 | 56 |    |    |  |  |  |
| 6SD 20/13 | 30             | 40        | 202 | 196                       | 188 | 179 | 160 | 138 | 114 | 87 | 73 |    |    |  |  |  |

| DN             | L    |      |
|----------------|------|------|
|                | mm   | kg   |
| G 3<br>ISO 228 | 538  | 18   |
|                | 647  | 20,5 |
|                | 756  | 23   |
|                | 865  | 25   |
|                | 974  | 27   |
|                | 1083 | 29,5 |
|                | 1192 | 32   |
|                | 1301 | 34,5 |
|                | 1410 | 36,2 |
| 1737           | 44,4 |      |